

# ASOCIAȚIA DE ACREDITARE DIN ROMÂNIA - RENAR

București, Calea Vitan nr. 242, sector 3, cod 031301  
CIF RO 4311980



*RENAR este semnată al EA-MLA pentru încercări.*

## CERTIFICAT DE ACREDITARE Nr. LI 1262

Asociația de Acreditare din România – RENAR, fiind recunoscută ca Organism Național de Acreditare prin OG 23/2009, prin prezentul certificat atestă că organizația:

**Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Inginerie  
Electrică – ICPE-CA București Subunitatea ICEMENERG**

**București, B-dul Energeticienilor nr. 8, sector 3**

prin

**Laborator de încercări ICEMENERG**

Îndeplinește cerințele **SR EN ISO/IEC 17025:2018** și este competentă să efectueze activități de **ÎNCERCĂRI/EȘANTIONĂRI**, așa cum se detaliază în Anexa la prezentul certificat de acreditare.

Această acreditare este menținută cu condiția îndeplinirii în mod continuu a criteriilor de acreditare stabilite de Asociația de Acreditare din România - RENAR.

Prezentul certificat este însoțit de Anexa nr. 1/31.10.2024 (2 pagini), parte integrantă a acestuia.

Certificatul de acreditare este un document de acreditare esențial, care poate fi revizuit și emis periodic de către RENAR. Cea mai recentă versiune a certificatului de acreditare este disponibilă pe website-ul RENAR, [www.renar.ro](http://www.renar.ro).

Data acreditării inițiale: 25.05.2022

Data actualizării: 31.10.2024

Data expirării acreditării: 24.05.2026

**DIRECTOR GENERAL**

**Alina Elena TAINĂ**



**PREȘEDINTE AL CONSILIULUI  
DE ACREDITARE**

**dr. ing. Dumitru DINU**

Certificatul de acreditare nu exonerează OEC de obligația de a obține toate aprobările și autorizațiile necesare pentru funcționarea sa conform legii.

Reproducerea parțială a prezentului certificat este interzisă.

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1262**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2024**

**Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică – ICPE-CA**  
**București Subunitatea ICEMENERG**

prin **Laborator de încercări ICEMENERG**

**București, B-dul Energeticienilor nr. 8, sector 3**

**Încercări efectuate în localuri permanente**

| Nr. crt.                   | Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării            | Material / produs / obiect supus încercării                                          | Documentul de referință                             |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Metode gravimetrice</b> |                                                                                |                                                                                      |                                                     |
| 1.                         | Determinarea concentrației masice de pulberi                                   | Efluenți gazoși reziduali / Emisii                                                   | SR EN 13284-1:2018<br>ISO 9096:2017<br>PO-LI 07     |
| <b>Încercări fizice</b>    |                                                                                |                                                                                      |                                                     |
| 2.                         | Determinarea densității                                                        | Ulei mineral electroizolant, de turbină, hidraulic, de compresor, combustibil lichid | SR EN ISO 3675:2002<br>PO-LI 01                     |
| 3.                         | Determinarea vâscozității cinematice și a indicelui de vâscozitate             | Ulei mineral electroizolant, de turbină, hidraulic, de compresor                     | SR EN ISO 3104:2020<br>SR ISO 2909:2012<br>PO-LI 02 |
| 4.                         | Determinarea punctului de inflamabilitate în vas deschis                       | Ulei mineral electroizolant, de turbină, hidraulic, de compresor, combustibil lichid | SR 5489:2008<br>PO-LI 03                            |
| <b>Încercări chimice</b>   |                                                                                |                                                                                      |                                                     |
| 5.                         | Determinarea conținutului de apă prin titrare coulometrică automată. Metoda KF | Ulei mineral electroizolant, de turbină, hidraulic, de compresor                     | SR EN 60814:2002<br>PO-LI 04                        |
| <b>Încercări electrice</b> |                                                                                |                                                                                      |                                                     |
| 6.                         | Determinarea tensiunii de străpungere                                          | Ulei mineral electroizolant                                                          | SR EN 60156:1997<br>PO-LI 05                        |
| 7.                         | Determinarea permitivității relative și a tg $\delta$                          | Ulei mineral electroizolant                                                          | SR EN 60247:2004<br>PO-LI 06                        |

**C. Încercări efectuate in situ**

| Nr. crt.               | Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării                                         | Material / produs / obiect supus încercării                                                  | Documentul de referință                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metode automate</b> |                                                                                                             |                                                                                              |                                                                                                             |
| 8.                     | Determinarea automată a concentrațiilor de gaze (oxigen; oxid de carbon; dioxid de sulf; oxizi de azot)     | Efluenți gazoși reziduali / Emisii                                                           | SR ISO 10396:2008<br>SR EN 15259:2008<br>PO-LI 08                                                           |
| 9.                     | Măsurarea câmpului electric și a câmpului magnetic din instalațiile electrice de curent alternativ de 50 Hz | Stații electrice, linii electrice, cabluri subterane sau aeriene aparținând RET și RED, etc. | HG 520/2016<br>OMSF nr. 1193/2006<br>SR EN 61786-1:2014<br>SR EN 50499:2020<br>SR EN 62110:2010<br>PO-LI 09 |



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1262**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2024**

**D. Eșantionări pentru încercări ulterioare**

| Nr. crt.             | Domeniul de activitate / Material / produs / obiect | Caracteristica / parametrul măsurat          | Tehnica de lucru / Principiu de măsurare                                                                                | Documentul de referință                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metode fizice</b> |                                                     |                                              |                                                                                                                         |                                                                                 |
| 10.                  | Efluenți gazeși reziduali / Emisii                  | Determinarea concentrației masice de pulberi | Eșantionarea unui eșantion reprezentativ de efluent gazos pe filtre pentru cântărirea acestora cu ajutorul unei balanțe | SR EN 13284-1:2018<br>ISO 9096:2017<br>SR EN 15259:2008<br>PO-LI 07<br>PO-LI 10 |

*Sfârșit document*

**DIRECTOR GENERAL**  
**Alina Elena TAINĂ**

